

植物Q&A



[植物Q&A_下载链接1](#)

著者:郑元春

出版者:商务印书馆

出版时间:2016-11

装帧:平装

isbn:9787100126038

编辑推荐：

阳台的盆花、餐桌上的蔬果、路旁的植物、森林里的大树和爬藤，它们发生了什么样有趣的事？小孩好奇的问题很多，大人不曾思考的现象也不少。植物专家郑元春老师打开了植物教室的门，提200多个问题给你，也帮你解答了200多个问题。现在就开始吧！

获奖信息：

- 2002年第七届小太阳奖“科学类出版奖”
- 台湾儿童文学学会2002年“好书大家读”年度好书奖励
- 台湾“中小学优良课外读物”第20次推介

- 台湾儿童文学学会“好书大家读”第42批好书推荐
- 台湾《开卷周报》“一周好书榜”

内容介绍

植物与人类的关系远比动物与人类的关系来得密切，我们在日常生活中几乎不能一日脱离植物，发现或探讨各种花草、蔬果、树木、蕈菇等的奥秘，不但可以增加生活情趣，还可以获得营养、健康乃至漂亮盆栽等实际的好处。

与植物相关的问题来自观察、实验和思考，从学龄前开始，孩子们就会发现有关豆子发芽、蔬果栽培、树皮剥落、植物生病、花开花谢的问题，老师及父母可以同他们一起观察，协助实验，从中找寻答案。在教学相长的过程中，大人和小孩都能获得“解密”的快乐。植物虽然不会跑不会跳，不会说话不会闹，但是它们种类浩繁，而且无论种类、长相，无一不充满了生机和奥秘，即使只专注于对某一草木的观察，也必定能在长期的用功之后，得到许多可贵的报偿。

这是一本与生活最有关系的植物知识问答，内容涵盖植物形态、植物私生活的解析，对蔬果、盆栽的常见问题，以及有关的植物界之最，有生动有趣的说明，是大小读者都能轻松阅读的植物常识集。

本书用200多个问题入手来了解生活中的植物，开启对植物的好奇与求知欲。精心设计的植物问答，是很好的面对植物、认识自然的开始；解决读者长久以来对平常植物的疑惑（或冷漠），是本书的企图。全书200多篇，450张摄影，80张植物画，陪你在茶余饭后重新了解这些再熟悉不过的植物。轻松有趣的阅读，也能满足你的好奇与求知欲。

作者介绍:

著者郑元春，1951年生。台湾大学植物研究所毕业，台湾博物馆副研究员、植物学组组长，小区大学兼任教师，曾与国科会科资中心合建植物数据库，为“Newton Kid”网站建立植物数据库。

著作《台湾的常见野花》《台湾的海滨植物》曾获金鼎奖最佳图书，另有重要著作《常见药草图说》《神奇的多用途植物图鉴》等。

绘图者林丽琪，家居北投，平日喜欢漫步森林，为植物画像。1998年获台湾童书插画展佳作奖。绘本作品有《我的自然调色盘》《林丽琪的秘密花园》《妈妈的厨房菜》，插图作品有《植物Q&A》。

目录: 作者序

第1章 植物形态趣味 Q&A

根

根都长在地下吗？

根可以长得多深？

不定根是什么？它有什么功能？

银叶板根是怎么形成的？

球根植物是什么？

茎

植物的茎有哪些形状？

什么是变态茎？

芽是什么？

为什么会有年轮？

皮孔是什么？

哪些植物有鳞茎?
卷须是怎么来的?
植物身上的毛都一样吗?
每一种植物的刺都一样吗?

叶

植物都有叶子吗?
叶子都是绿色的吗?
如何描述叶子的形状?
叶形相同的植物就是亲戚吗?
什么是十字叶和母子叶?
一棵树，两种枝叶?
仙人掌都没有叶子吗?
针叶树或常绿树都不会落叶吗?
落叶树都在冬季落叶吗?
植物为什么要落叶?
落叶会变成什么?

花

植物都会开花吗?
为什么花朵会有许多颜色?
花萼、花瓣和花蕊有什么关系?
花蕊上的粉末是什么?
雌蕊的数目有多少?
雌蕊如何捕捉花粉?
雄蕊的数目有多少?
花会不会开在叶子上?
高山上的花特别美吗?
哪些花儿在晚上绽放?
昙花一现究竟有多久?

果实与种子

植物都会结果吗?
成熟果实为什么常有鲜艳的色彩?
果实有哪些类别?
果实都是甜的吗?
果实内有多少种子?
假果是什么?
是谁在传播种子呢?
果实和种子为什么常有飞行装备?
榕树的果实内为什么有小虫?
零余子是什么?
什么是假种皮?

第2章 植物私生活趣味 Q&A

植物喝的水都到哪儿去了?
植物也会吃东西、觅食吗?
植物的汁液味道如何?
如何辨识植物雌雄?
如何辨别花草的年龄?
植物也需要睡眠吗?
植物会不会生病?
树木会不会受伤?
老树的树干被挖了一个大洞，会死吗?
植物会互相帮助，还是彼此竞争?
植物为什么会向光源生长?
植物为什么需要土壤?
为什么墙缝、石壁、树干或屋顶上会有植物生长呢?

气候会影响植物的生长吗?
一年生植物的寿命有多长?
水生植物如何越冬?
寒冬里,植物会死吗?
哪里有菌类生长?
蕈类都像小雨伞吗?
什么是寄生植物?
什么是附生植物?
什么是腐生植物?
“蕨”这个字是怎么来的?
蕨类都生长在阴湿的地上吗?
蕨类叶背上的小点是什么?
为什么某些蕨类有两种叶子?
“金毛狗”真的可以止血吗?
沙滩上的植物如何生活?
为什么有些植物能生活在水里?
沙漠中的植物只有仙人掌吗?
为什么叫红树林?
什么是漂流林?
热带植物能在寒带生长吗?
森林里只有大树吗?
森林会受到破坏吗?
松树林为什么容易引起森林火灾?
台湾的神木包括哪些树种?
小苗在大树下为什么容易死亡?
森林底层为什么经常湿湿的?
什么样的植物能保护水土?
砍下来的树有什么用途?
灰尘太多会影响植物生长吗?
为什么有些植物越来越稀少?
稀有植物该怎么拯救?
相思豆是相思树的种子吗?
人猿用的树藤是什么?
猪笼草为什么能捕捉昆虫?
猪笼草会挨饿吗?
食虫植物对人有没有害?
植物对人有害吗?
“咬人猫”为什么会咬人?
外来的植物要加以消灭吗?
什么是“归化植物”?
动物必须依赖植物才能生活吗?
植物重要还是动物重要?
杂草是不是一点用处也没有?
蜜蜂只采花蜜吗?
蜜蜂会蜇花朵吗?
哪些动物会传播花粉?
鸟类吃的植物,人也可以吃吗?
如何辨别有毒植物?
有乳汁的植物都有毒吗?
有毒植物是不是都碰不得?
人类可以培养出新的植物吗?

第3章 蔬果趣味 Q&A

蔬菜都是绿色的吗?
绿色蔬菜是什么?

墙角下为什么会生长蔬菜?
玉米笋是玉米的哪个部分?
玉米的须须是什么?
豆类植物都是爬藤的吗?
蚕豆和蚕有关吗?
毛豆是什么豆的种子?
煮过的豆子为什么不会发芽?
丝瓜卷须可以缠住什么?
韭黄怎么种?
白芦笋是怎么采收的?
丝瓜和棱角丝瓜有什么不同?
扁蒲和葫芦是同一种植物吗?
茼蒿为什么又叫打某菜?
胡萝卜和萝卜是亲戚吗?
为什么莲藕有那么多洞洞?
菱角长在哪里?
茭白是什么?
为什么竹笋长得这么快?
孟宗竹只出产冬笋吗?
沙土里的花生是什么模样?
葵花子是种子吗?
香菇、洋菇是如何冒出来的?
削芋头时手为什么会痒?
吃菠菜真的能使人力气变大吗?
为什么西瓜含有大量的甜汁呢?
九层塔的名字是怎么来的?
为什么放了很久的洋葱还能发芽?
成熟中的西红柿为什么越来越红?
什么是槟榔笋?
甘蔗笋是什么?
甘蔗会开花吗?
它如何繁衍后代?
龙须菜是什么?
辣椒成熟后是不是都会变红?
黄花菜在烹调前要除去花蕊吗?
菜苗长了虫子怎么办?
菜苗长得又高又瘦怎么办?
牛油果的名称是怎么来的?
椰汁和椰肉是什么?
释迦果如何变得成熟?
无花果真的没开花就结果吗?
水果可以当蔬菜吗?
葡萄柚跟葡萄有关系吗?
一棵树能结出两种水果吗?
橘子的皮发黑是不是长霉了?
奇异果的名称是怎么来的?

第4章 生活中的植物 Q&A

植物的学名是什么?
玫瑰和蔷薇有什么不同?
玫瑰都是直立的吗?
玫瑰可以吃吗?
莲花就是荷花吗?
莲的叶子天生就像伞吗?
睡莲会睡觉吗?

稻子如何传粉?
台风草真的能预测台风吗?
浮萍有没有根?
棉花的颜色真的善变吗?
垂柳会不会开花?
杜鹃花的名字怎么来的?
牵牛花的名字是怎么来的?
万年青会不会开花?
什么是绿肥?
新娘花的叶子长在哪儿?
铁树开花稀奇吗?
杞草和芦苇有什么不同?
青草茶是用什么草煮成的?
干花是怎么做成的?
海苔是什么?
植物可以制造香水吗?
当归是植物还是动物?
植物能够当药吗?
公路中央分隔岛上的树要保持多高?
咖啡是怎么制成的?
如何找寻野菜?
狗尾草和狼尾草如何区分?
农作物的茎为什么多半是中空的?

第 5 章 照顾植物 Q&A

哪一种土最适合植物生长?
以河沙当盆土, 植物会不会生长不良?
久未翻土, 植物会不会生长不良?
如何判断植物是否缺水?
植物种得太密, 为什么容易生病?
盆栽需要经常换盆吗?
如何给盆栽一个适宜的环境?
移植花草时应注意什么?
出远门时, 盆栽怎么办?
在冬天, 为什么有些花卉盆栽要搬进室内?
植物有哪些繁殖方式?
将植物的枝条插进土里, 就能繁殖吗?
扦插只能用枝条吗?
什么是压条与空中压条?
嫁接是怎么进行的?
嫁接和移植为什么最好选在春天进行?
非洲堇的叶插繁殖要注意哪些要点?
种子很小的花怎么播种?
播种前, 种子为什么要先泡水?
播种时要注意哪些要点?
如何医治生病的植物?
连日下雨之后出太阳, 为什么有些植物会枯死?
日当正午时能不能为植物浇水?
浇水过多, 为什么植物会枯死?
为什么缺水时要休耕?
多施肥, 植物就会长得更好吗?
室内植物移到室外会长得更好吗?
为什么有些植物要遮光栽培?
新种的树为什么常用草绳捆起来?
草地为什么比裸露地湿润?

草坪种什么草最好?
浴室里可以养植物吗?
水芙蓉可以放在室内吗?
蝴蝶兰种在瓷盆里会长不好?
仙人掌可以直接晒太阳吗?
水仙为什么用清水栽培就能开花?
第6章 植物之最 Q&A
最长寿的树是哪一种?
全世界最大的植物是什么?
全世界最小的植物是什么?
长得最慢的树是哪一种?
最大的竹子在哪里?
最原始的植物是什么?
最大的板根植物在哪里?
哪种植物的棘刺最怪异?
世界上最长和最大的萝卜在哪里?
哪种植物的叶片最大?
哪种植物的叶子最特殊?
什么植物的花最大?
什么植物的花最小?
哪种植物的花雄蕊最多?
花穗最长且花开最多的是哪种植物?
最大的果实是哪一种?
最大的种子是哪一种?
最长的果串是什么?
最大的水果在哪里?
最奇妙的孢子囊群有哪些?
最长的豆荚是什么?
• • • • • ([收起](#))

[植物Q&A_下载链接1](#)

标签

植物

自然

科普

博物

自然科学

科学绘本

博物学

台湾

评论

混不下去就开始关注这些有的没的。聊以自慰。

关于植物的科学常识，可惜举例子多是热带亚热带植物居多~

终于出来了！和昆虫QA同系列的好书。

简练 宽博 比较厉害
；除去那些只在热带有分布的植物外大都见过或者知道哪里可以找到 所以挺受用
有一定野外经历的童鞋读起来更有感觉 书中的案例和看到过的植物能够迅速对应起来

只看了想看的部分，通俗科普，图文并茂。

挺有趣的，带图的基础科普性读物。

绿色蔬菜是什么，解释一团糟啊

没有昆虫的写得好。里面写到假如植物灭绝动物也会跟住灭绝，相反假如动物灭绝植物

不会灭绝。但我认为假如动物灭绝植物很大一部分也跟住灭绝。因为部分植物用动物作为传播媒介

很好的植物学入门书籍，适合儿童和初级学者使用。

挺喜欢，有孩子了可以给孩子读，科普小读物

很美的一本书，解答了一些我在植物知识上的疑惑。

感觉和之前那本相比，字句少了点活泼生动。而且因为自己没有基础，读得挺吃力的。

很可爱的一本书，对于我来说还只是冰山一角啊

期待过高

很cute很有用。图片像素低了点。

一般吧 爱植物买的 每天泡脚的时候翻翻看 一个星期就能翻完

[植物Q&A 下载链接1](#)

书评

[植物Q&A_下载链接1](#)